

## DAFTAR ISI

<b>COVER DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
1.8 Jadwal Kegiatan .....	8
 <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	 <b>9</b>
2.1 <i>Website</i> .....	9
2.1.1 Sejarah <i>Website</i> .....	9
2.1.2 Pengertian <i>Website</i> .....	10
2.2 Pengertian Penginapan atau Akomodasi .....	11
2.3 <i>Flowchart</i> .....	12
2.3.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	12
2.4 Metodologi DFD .....	13
2.4.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
2.4.2 Fungsi DFD .....	14
2.5 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD) .....	15
2.5.1 Pengertian <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD) .....	15

2.5.2 Entitas( <i>Entity</i> ) .....	16
2.5.3 Relasi/Hubungan Antar Entitas ( <i>Relationship</i> ) .....	16
2.5.4 Atribut .....	16
2.5.5 Alur.....	17
2.5.6 Dalam ERD terdapat 3 komponen yang akan dibentuk .....	17
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....	18
2.6.1 Sublime Text .....	18
2.6.2 SQLyog .....	19
2.6.3 XAMPP .....	19
2.6.4 Edraw Max .....	19
2.7 Bahasa Pemrograman.....	20
2.7.1 HTML .....	20
2.7.2 CSS .....	20
2.7.3 Javascript .....	21
2.7.4 PHP.....	21
2.8 Tinjauan Pustaka .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 <i>Requirements Definition</i> .....	27
3.1.1 Analisis Sistem Lama.....	27
3.1.1.1. Bisnis Proses Sistem Lama .....	27
3.1.1.2. <i>Flowchart</i> Sistem Lama .....	28
3.1.1.3. Kesimpulan .....	28
3.1.2 Analisis Sistem Baru .....	29
3.1.2.1. Bisnis Proses Sistem Baru.....	29
3.1.2.2. <i>Flowchart</i> Sistem Baru .....	30
3.1.2.3. Kesimpulan .....	30
3.2 <i>System dan Software Design</i> .....	31
3.2.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	31
3.2.1.1. Diagram Konteks .....	31

3.2.1.2. DFD <i>Level 0</i> .....	32
3.2.1.3. DFD <i>Level 1</i> .....	34
3.2.1.4 <i>Conceptual Data Model</i> .....	39
3.3 Desain Database .....	41
3.3.1 Desain Tabel .....	41
3.3.2 Desain <i>User Interface</i> .....	49
3.3.2.1. <i>Sitemap</i> .....	49
3.3.2.2. Desain <i>Interface</i> .....	49
3.3.2.2.1 Desain <i>Interface</i> Halaman Login.....	51
3.3.2.2.2 Desain <i>Interface</i> Halaman Utama Admin.....	51
3.3.2.2.3 Desain <i>Interface</i> Halaman Konfigurasi Website ...	51
3.3.2.2.4 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Utama .....	52
3.3.2.2.5 Desain <i>Interface</i> Halaman Tambah Menu Utama .	52
3.3.2.2.6 Desain <i>Interface</i> Halaman Ubah Menu Utama.....	52
3.3.2.2.7 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Member.....	53
3.3.2.2.8 Desain <i>Interface</i> Halaman Tambah Menu Member	53
3.3.2.2.9 Desain <i>Interface</i> Halaman Ubah Menu Member ..	54
3.3.2.2.10 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Penginapan .....	54
3.3.2.2.11 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Tambah Penginapan .....	55
3.3.2.2.12 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Ubah Penginapan .....	55
3.3.2.2.13 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Kamar .....	56
3.3.2.2.14 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Tambah Kamar	56
3.3.2.2.15 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Ubah Kamar.... .....	57
3.3.2.2.16 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Fasilitas Kamar	58
3.3.2.2.17 Desain <i>Interface</i> Halaman Menu Tambah Fasilitas Kamar.....	58

3.3.2.2.18 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Fasilitas Kamar .....	58
3.3.2.2.19 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Album Foto .....	59
3.3.2.2.20 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Tambah Album Foto .....	59
3.3.2.2.21 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Galeri Foto .....	60
3.3.2.2.22 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Tambah Galeri Foto .....	60
3.3.2.2.23 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Pelanggan .....	60
3.3.2.2.24 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Pelanggan .....	61
3.3.2.2.25 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Order Masuk .....	61
3.3.2.2.26 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Order Masuk .....	62
3.3.2.2.27 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Logo Website..	62
3.3.2.2.28 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Edit Logo Website .....	63
3.3.2.2.29 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Background Website.....	63
3.3.2.2.30 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Header Website	64
3.3.2.2.31 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Tambah Header Website.....	64
3.3.2.2.32 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Header Website.....	64
3.3.2.2.33 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Rekening Bank	65
3.3.2.2.34 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Tambah Rekening Bank .....	65
3.3.2.2.35 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Rekening Bank .....	66

3.3.2.2.36 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Manajemen User	66
3.3.2.2.37 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Tambah Manajemen User .....	67
3.3.2.2.38 <i>Desain Interface</i> Halaman Menu Ubah Manajemen User .....	67
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>79</b>
4.1 <i>Integration and System Testing</i> .....	79
4.1.1 Integrasi dan Implementasi Program.....	79
4.1.1.1. Tampilan Website Untuk Admin .....	79
1) Halaman Login .....	79
2) Halaman Konfigurasi Website.....	80
3) Halaman Menu Utama.....	80
4) Halaman Menu Member .....	81
5) Halaman Penginapan .....	81
6) Halaman Kamar .....	82
7) Halaman Fasilitas Kamar.....	82
8) Halaman Album Foto .....	83
9) Halaman Galeri Foto.....	83
10) Halaman Pelanggan .....	83
11) Halaman Order Masuk .....	84
12) Halaman Manajemen User .....	84
4.1.1.2. Tampilan Website Untuk Pihak Penginapan .....	84
1) Halaman Login .....	85
2) Halaman Penginapan .....	85
3) Halaman Kamar .....	85
4) Halaman Order Masuk.....	86
5) Halaman Manajemen User .....	86
4.1.1.3. Tampilan Website Pelanggan.....	86
1) Halaman Beranda.....	86

2) Halaman Penginapan .....	87
3) Halaman Galeri Foto.....	88
4) Halaman Kontak .....	88
5) Halaman Login/Daftar .....	89
6) Pesan Masuk Pelanggan .....	89
7) Bar Akun Pelanggan .....	89
4.1.1.4. Tampilan Website Pelanggan.....	90
1) Halaman Beranda.....	90
2) Halaman Penginapan .....	90
3) Halaman Galeri Foto.....	91
4) Halaman Kontak .....	91
5) Halaman Login/Daftar .....	92
4.1.2 Pengujian Sistem .....	92
4.1.2.1. <i>Blackbox Testing</i> oleh Pihak Penginapan .....	92
1) Proses Login Pihak Penginapan .....	92
2) Halaman <i>Dashboard</i> Pihak Penginapan .....	93
3) Halaman Manajemen Penginapan .....	94
4) Halaman Menu Kamar .....	94
5) Halaman Order Masuk .....	95
6) Halaman Manajemen User .....	96
4.1.2.1. <i>Blackbox Testing</i> oleh Pengunjung dan Pelanggan .....	97
1) Menu Beranda .....	97
2) Menu Penginapan .....	97
3) Menu Galeri Foto .....	97
4) Menu Kontak .....	98
5) Menu Daftar .....	98
6) Menu Login .....	99

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>100</b>
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xviii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	





## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan .....	8
Tabel 2.1 <i>Flow Directions Symbols</i> .....	12
Tabel 2.2 Komponen DFD .....	14
Tabel 2.3 Analisis Pemandangan.....	23
Tabel 3.1 Tabel Identitas .....	41
Table 3.2 Tabel Menu .....	42
Table 3.3 Tabel Menu Member .....	42
Table 3.4 Tabel User .....	43
Table 3.5 Tabel Logo .....	43
Table 3.6 Tabel Background .....	44
Tabel 3.7 Tabel Header .....	44
Table 3.8 Tabel Penginapan.....	45
Table 3.9 Tabel Kamar.....	45
Table 3.10 Tabel Fasilitas .....	46
Table 3.11 Tabel Bank .....	46
Table 3.12 Tabel Gallery.....	47
Tabel 3.13 Tabel Album .....	47
Table 3.14 Tabel Order .....	48
Table 3.15 Tabel Kustomer.....	48
Table 4.1 Blackbox Testing Admin Menu Login Pihak Penginapan .....	93
Tabel 4.2 Blackbox Testing Halaman Dashboard Pihak Penginapan .....	93
Tabel 4.3 Blackbox Testing Manajemen Penginapan .....	94
Tabel 4.4 Blackbox Testing Admin Halaman Menu Kamar .....	95
Tabel 4.5 Blackbox Testing Admin Halaman Order Masuk.....	96
Tabel 4.6 Blackbox Testing Admin Halaman Manajemen User .....	96
Tabel 4.7 Blackbox Testing Akses Menu Beranda.....	97
Tabel 4.8 Blackbox Testing Akses Menu Penginapan.....	97
Tabel 4.9 Blackbox Testing Akses Menu Galeri Foto .....	98

Tabel 4.10 Blackbox Testing Akses Menu Kontak .....	98
Tabel 4.11 Blackbox Testing Akses Menu Daftar .....	98
Tabel 4.12 Blackbox Testing Akses Menu Login.....	99

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Waterfall Model</i> .....	6
Gambar 2.1 Entitas ( <i>Entity</i> ).....	15
Gambar 2.2 Relasi/Hubungan Antar Entitas ( <i>Relationship</i> ) .....	15
Gambar 2.3 Atribut .....	16
Gambar 2.4 Alur.....	16
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Lama .....	28
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Baru.....	30
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	32
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	33
Gambar 3.5 DFD <i>Level 1</i> Proses Konfigurasi Website .....	34
Gambar 3.6 DFD <i>Level 1</i> Proses Menu website .....	34
Gambar 3.7 DFD <i>Level 1</i> Proses Menu Pelanggan .....	34
Gambar 3.8 DFD <i>Level 1</i> Proses Manajemen User .....	35
Gambar 3.9 DFD <i>Level 1</i> Proses Logo Website .....	35
Gambar 3.10 DFD <i>Level 1</i> Proses Background .....	35
Gambar 3.11 DFD <i>Level 1</i> Proses Header .....	36
Gambar 3.12 DFD <i>Level 1</i> Proses Penginapan .....	36
Gambar 3.13 DFD <i>Level 1</i> Proses Kamar .....	36
Gambar 3.14 DFD <i>Level 1</i> Proses Fasilitas Kamar .....	37
Gambar 3.15 DFD <i>Level 1</i> Proses Rekening Bank .....	37
Gambar 3.16 DFD <i>Level 1</i> Proses Galeri.....	38
Gambar 3.17 DFD <i>Level 1</i> Proses Album .....	38
Gambar 3.18 DFD <i>Level 1</i> Proses Order Masuk .....	38
Gambar 3.19 DFD <i>Level 1</i> Proses Pelanggan .....	39
Gambar 3.20 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	40
Gambar 3.21 Site Map Akses Halaman Utama Pengunjung .....	49
Gambar 3.22 Site Map Akses Halaman Utama Pelanggan.....	50

Gambar 3.23 Site Map Akses Halaman Utama Pihak Penginapan.....	50
Gambar 3.24 Site Map Akses Halaman Utama Admin .....	50
Gambar 3.25 Desain Interface Halaman Login.....	51
Gambar 3.26 Desain Interface Halaman Utama Admin .....	51
Gambar 3.27 Desain Interface Halaman Konfigurasi Website .....	51
Gambar 3.28 Desain Interface Halaman Menu Utama .....	52
Gambar 3.29 Desain Interface Halaman Tambah Menu Utama .....	52
Gambar 3.30 Desain Interface Halaman Ubah Menu Utama .....	53
Gambar 3.31 Desain Interface Halaman Menu Member .....	53
Gambar 3.32 Desain Interface Halaman Tambah Menu Member .....	54
Gambar 3.33 Desain Interface Halaman Ubah Menu Member.....	54
Gambar 3.34 Desain Interface Halaman Menu Penginapan .....	55
Gambar 3.35 Desain Interface Halaman Tambah Penginapan .....	55
Gambar 3.36 Desain Interface Halaman Ubah Penginapan.....	56
Gambar 3.37 Desain Interface Halaman Menu Kamar .....	56
Gambar 3.38 Desain Interface Halaman Tambah Kamar .....	57
Gambar 3.39 Desain Interface Halaman Ubah Kamar.....	57
Gambar 3.40 Desain Interface Halaman Fasilitas Kamar .....	58
Gambar 3.41 Desain Interface Halaman Tambah Fasilitas Kamar .....	58
Gambar 3.42 Desain Interface Halaman Ubah Fasilitas Kamar .....	58
Gambar 3.43 Desain Interface Halaman Album Foto.....	59
Gambar 3.44 Desain Interface Halaman Tambah Album Foto.....	59
Gambar 3.45 Desain Interface Halaman Galeri Foto.....	59
Gambar 3.46 Desain Interface Halaman Tambah Galeri Foto.....	60
Gambar 3.47 Desain Interface Halaman Menu Pelanggan .....	60
Gambar 3.48 Desain Interface Halaman Ubah Pelanggan.....	61
Gambar 3.49 Desain Interface Halaman Order Masuk .....	61
Gambar 3.50 Desain Interface Halaman Ubah Order Masuk .....	62
Gambar 3.51 Desain Interface Halaman Logo Website.....	62
Gambar 3.52 Desain Interface Halaman Ubah Logo Website .....	63

Gambar 3.53 Desain Interface Halaman Ubah Background .....	63
Gambar 3.54 Desain Interface Halaman Menu Header .....	64
Gambar 3.55 Desain Interface Halaman Tambah Header .....	64
Gambar 3.56 Desain Interface Halaman Ubah Header .....	65
Gambar 3.57 Desain Interface Halaman Rekening Bank .....	65
Gambar 3.58 Desain Interface Halaman Tambah Rekening Bank .....	66
Gambar 3.59 Desain Interface Halaman Ubah Rekening Bank.....	66
Gambar 3.60 Desain Interface Halaman Manajemen User.....	67
Gambar 3.61 Desain Interface Halaman Tambah Manajemen User.....	67
Gambar 3.62 Desain Interface Halaman Ubah Manajemen User .....	68
Gambar 4.1 Halaman Login .....	79
Gambar 4.2 Halaman Konfigurasi Website .....	80
Gambar 4.3 Menu Utama .....	80
Gambar 4.4 Menu Member .....	81
Gambar 4.5 Halaman Penginapan.....	81
Gambar 4.6 Halaman Kamar.....	82
Gambar 4.7 Fasilitas Kamar .....	82
Gambar 4.8 Album foto .....	83
Gambar 4.9 Galeri Foto.....	83
Gambar 4.10 Halaman Pelanggan.....	83
Gambar 4.11 Halaman Order Masuk .....	84
Gambar 4.12 Manajemen User .....	84
Gambar 4.13 Halaman Login.....	85
Gambar 4.14 Halaman Penginapan.....	85
Gambar 4.15 Halaman Kamar .....	85
Gambar 4.16 Halaman Order Masuk .....	86
Gambar 4.17 Halaman Manajemen User.....	86
Gambar 4.18 Halaman Beranda .....	86
Gambar 4.19 Halaman Penginapan .....	87
Gambar 4.20 Halaman Galeri foto.....	88

Gambar 4.21 Halaman Kontak .....	88
Gambar 4.22 Login/Daftar .....	89
Gambar 4.23 Bar Akun Pelanggan .....	89
Gambar 4.24 Halaman Beranda .....	90
Gambar 4.25 Halaman Penginapan .....	90
Gambar 4.26 Halaman Galeri foto .....	91
Gambar 4.27 Halaman Kontak .....	92
Gambar 4.28 Login/Daftar .....	92